

Manual de Usuario

PS.Vending Pocket PC

Versión 2.0

Julio 2014

INDICE

¿Qué es PS.Vending Pocket PC? 3
Requisitos necesarios en PC 4
Requisitos necesarios en Dispositivo Móvil 4
Donde Comprar Dispositivos Móviles Industriales 5
Configuración de los Dispositivos Móviles en PS.Vending 6
Teclado Numérico Ampliado 8
Apertura y Cierre de Máquinas 9
Bolsas de Recaudación 11
Pantalla Principal 13
Recargas 14
- Cómo funciona la Sugerencia de Artículos Sobrantes 20

Extracciones y Sustituciones 23
Stock del vehículo 26
Contadores 27
Máquinas y Clientes Ruta 30
- AÑADIR CLIENTE A RUTA 31
- ELIMINAR CLIENTE o MAQUINA DE LA RUTA 32
- ARTICULOS A CARGAR EN MAQUINA 33

Inventario Máquina 38
Artículos Sobrantes 38
Configuración 39
- Acerca de… 40
- Información Ruta 41
- Opciones 42
- Grabación de Códigos de Barra de Artículos 49

Anexo 1: Imagen PS.Vending 51
Anexo 2: Carga Sugerida 52

¿Qué es PS.Vending Pocket PC?

PS.Vending Pocket PC es una aplicación de mobilidad, **auxiliar y complementaria a** *PS.Vending*, cuya función es gestionar in situ las Máquinas Expendedoras (bebidas frías, café, snacks, tabaco, etc.) visitadas por cada operador.

Esta aplicación permite a los operadores que realizan la carga de las máquinas llevar anotado en todo momento los datos relativos a su trabajo diario.

Una vez realizada cada ruta el operador procederá a importar los datos generados durante la jornada laboral en *PS.Vending Pocket PC* a *PS.Vending* para incorporarlos a la base de datos de la empresa.

Ventajas

- Permite ahorrar bastante tiempo a la hora de volcar los datos generados en toda la jornada laboral.
- Evita el uso de papel.
- Control de todas las tareas realizadas (recargas, extracciones, sustituciones, contadores…)
- Facilidad de uso.

Inconvenientes

- Mayor coste para la empresa por la compra de PDAs, aunque también se puede ejecutar en Smartphone que incorporen el Sistema Operativo *Microsoft Windows Mobile*.

¿Puede *PS.Vending Pocket PC* funcionar independiente de PS.Vending?

No, PS.Vending Pocket PC NO ES una aplicación independiente.

Como se ha dicho anteriormente *PS.Vending Pocket PC* es un **COMPLEMENTO de** *PS.Vending* y **necesita ser alimentado** con una serie de datos (Artículos, Clientes, Máquinas, Máquinas Cliente, Datos de la Ruta, Datos de la Empresa, etc.) necesarios para su correcto funcionamiento.

Estos datos son generados en *PS.Vending* y posteriormente han de ser importados a la base de datos de *PS.Vending Pocket PC*.

Requisitos necesarios en PC

Para poder realizar el traspaso de datos entre *PS.Vending* y *PS.Vending Pocket PC*, y viceversa, es necesario tener instalado en el PC, al que se vayan a enchufar las PDAS, el siguiente software:

- PS.Vending
- Microsoft ActiveSync (solo para Windows XP)
- Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP1 (para todos los sistemas operativos)

Microsoft ActiveSync

Para sistemas operativos Windows XP es necesario instalar este software.

Para otros sistemas operativos más modernos; Windows Vista, Windows 7 y Windows 8, NO ES NECESARIO instalarlo.

En estos últimos sistemas operativos la sincronización y configuración se controla desde; ***Panel de control\Centro de sincronización***

Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP1

Este software permite a PS.Vending leer el contenido de las bases de datos tanto de *PS.Vending Pocket PC* como de *PS.Vending Almacén Pocket PC*.

Podrás encontrar este software en la sección de descargas de la web de PS.Vending.

Requisitos necesarios en Dispositivo Móvil

Software	Hardware
- Windows Mobile 5.0 ó 6.x - PS.Vending Pocket PC	PDA Industrial o SmartPhone
IMPORTANTE: PS.Vending Pocket PC NO FUNCIONA en ANDROID ni en IOS	

El requisito más importante **es que la PDA** tenga instalado el sistema operativo Windows Mobile **(versiones 5.x ó 6.x).**

Donde Comprar Dispositivos Móviles Industriales

Muchos de vosotros me preguntáis si vendo PDAS y la respuesta es **NO**.

Yo no vendo hardware de ningún tipo, ni cables, ni PDAS, ni cunas ni nada por el estilo. Soy fabricante de software así que **solamente vendo mi software.**

Las PDAs las tendréis que comprar vosotros y la siguiente pregunta que me hacéis es:
¿Dónde puedo comprar las PDAS?

Pues bien, para responder a estas preguntas he creado en el blog una entrada tratando precisamente este tema.

Puedes consultar el artículo aquí:
http://psvending.blogspot.com.es/2012/06/donde-comprar-pdas-industriales.html

En este artículo podréis ver algunos sitios que he encontrado de empresas, en España, donde podéis comprar dispositivos móviles industriales.

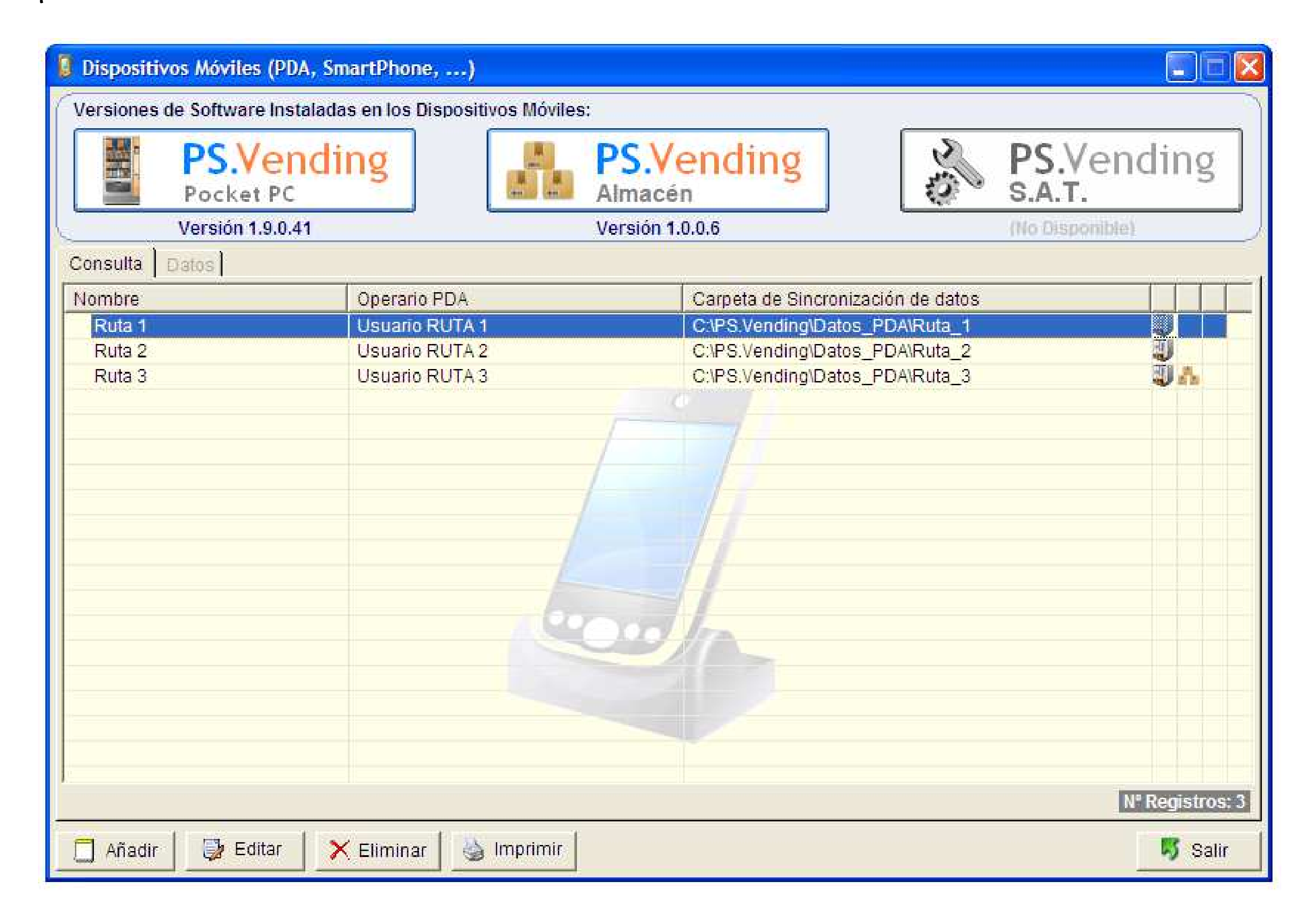
Si vuestro presupuesto es bajo, al ser estos terminales normalmente caros, podéis optar al mercado de segunda mano y comprar a otros operadores sus terminales.

El único requisito que deben cumplir los terminales es que tengan instalado Windows Mobile 5.x ó 6.x.

Configuración de los Dispositivos Móviles en PS.Vending

Antes de poder pasar datos desde los dispositivos móviles al PC, o viceversa, es necesario configurarlos en PS.Vending.

La configuración de los dispositivos móviles se hace desde la sección "Máquinas y Operaciones" pantalla *PDAs.*



Desde esta pantalla se podrán gestionar todas las PDAs que tenga la empresa.

Los datos más importantes a la hora de configurar las PDAs son:

- Carpeta de sincronización en el PC
- Ruta de Instalación del *PS.Vending Pockect PC* en la PDA.

Carpeta de sincronización en el PC

Representa la carpeta en el PC donde se copiarán las bases de datos de las aplicaciones que se ejecutan en la PDA (*PS.Vending Pocket PC* y *PS.Vending Almacén Pocket PC).*

Hay que tener en cuenta que el proceso de traspaso de datos se ejecuta en el PC dado que el PC ejecuta con muchísima rapidez este intercambio de datos que una PDA.

Ruta de Instalación del *PS.Vending Pockect PC* en la PDA.
Representa la ubicación en la PDA de la carpeta donde se ha instalado el software a sincronizar.

Este dato debe estar bien configurado ya que si no está bien especificada la carpeta de instalación en el dispositivo móvil NO SERÁ POSIBLE realizar el traspaso de datos.

Desde la pantalla PDAs es posible especificar el software y la versión que hay instalado en cada PDA.

Software Instalado

Versiones de Software Instaladas en los Dispositivos Móviles:

PS.Vending Pocket PC — Versión 1.9.0.41
PS.Vending Almacén — Versión 1.0.0.6
PS.Vending S.A.T. — (No Disponible)

Consulta | Datos

Nombre Dispositivo: Ruta 1
Operador: Usuario RUTA 1
Carpeta de Sincronización: C:\PS.Vending\Datos_PDA\Ruta_1
Carpeta del PC donde se ubicarán las bases de datos de las aplicaciones instaladas en este Dispoitivo Móvil.

Software Instalado en el Dispositivo Móvil:

Software	Versión	Ruta Instalación Software en Dispositivo Móvil
PS.Vending Pocket PC	1.9.0.41	Storage Card

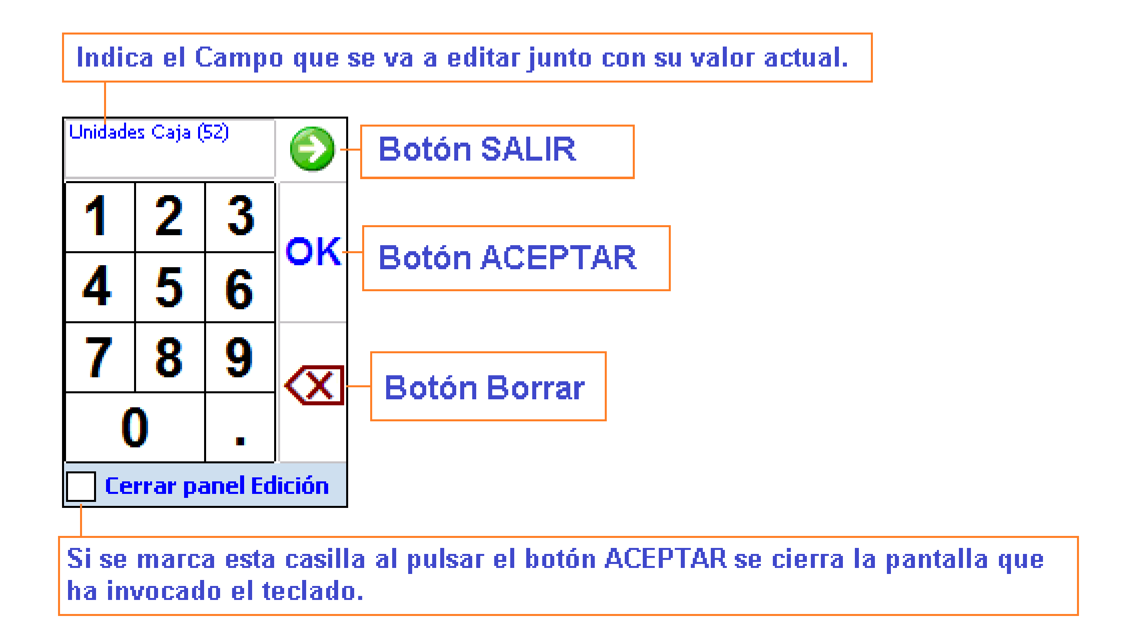
Añadir | Editar | Eliminar | Aceptar | Cancelar

Añadir | Editar | Eliminar | Imprimir | Salir

Teclado Numérico Ampliado

En todas las pantallas donde haya que introducir datos numéricos se ha habitado un teclado numérico ampliado que facilita al usuario la introducción de datos.

A continuación se muestran las partes del Teclado Numérico:



NOTA: Si la PDA industrial dispone de teclado numérico podéis ocultar este teclado y utilizar mejor el teclado numérico físico.

Este teclado se hizo para sustituir el teclado estándar que viene con Windows Mobile ya que los números son pequeños.

Apertura y Cierre de Máquinas

Para poder operar con cualquier máquina es necesario **Abrirla** y **Cerrarla**.

Este concepto de *Apertura* y *Cierre* de la máquina coincide con la acción física real que el operador tiene que realizar para trabajar sobre cada máquina.

Por tanto, un operador puede empezar abriendo la máquina para recargarla, realizar una extracción de algún artículo, posteriormente obtener los datos de los contadores, limpiarla, etc. para finalmente cerrar la máquina y pasar a la siguiente de su ruta.

Mientras una máquina permanezca cerrada **no será posible editar ningún dato de los artículos** de la máquina, permaneciendo la lista de los artículos de la máquina en un **color de fondo gris.**

Para **abrir** una máquina hay que **pulsar sobre la imagen del candado cerrado**
Para **cerrar** una máquina hay que **pulsar sobre la imagen del candado abierto**



Al abrir una máquina se graba la fecha y hora de apertura y al cerrarla se graba de nuevo la fecha y hora. Esto sirve para **controlar el tiempo que se está operando sobre cada máquina.**

Posteriormente a la hora de volcar los datos a *PS.Vending* se podrán **ver e imprimir los tiempos de carga de cada máquina** en cada ruta.
Estos datos se ven desde la pantalla *Movilidad PDA* pestaña *Visor de Datos*.

Si se ha configurado la aplicación para el uso del *Lector de Códigos de Barras* la apertura de la máquina **se realizará automáticamente al leer el código de barras de la máquina.**

Para cerrar la máquina se volvería de nuevo a leer el código de barras de la máquina.

Antes de abrir o cerrar la maquina se muestra un mensaje indicando la operación que se va a realizar.



Mensaje de Apertura de Máquina



Mensaje de Cierre de Máquina

Bolsas de Recaudación

De cara a la recaudación de dinero de las máquinas *PS.Vending Pocket PC* contempla la introducción del **Código de Bolsa de Recaudación.**

Para poder introducir este código hay que pulsar sobre la imagen de la bolsa de dinero que se muestra en las pantallas: *Recargas, Extracciones y Contadores.*



pantalla de introducción del código de bolsa de recaudación

PS.Vending Pocket PC **asocia el código de bolsa** introducido **con la máquina** en la que se está operando. Esta relación código de bolsa – máquina se exporta a *PS.Vending* para posteriormente, desde la pantalla *Hoja de Ruta* de *PS.Vending*, introducir cada código de bolsa.

Automáticamente al introducir el código de bolsa se identifica la máquina y ruta de la que procede dicha bolsa para recaudar y contar el dinero directamente con la contadora.

El código de bolsa se puede introducir **manualmente o mediante el lector de código de barras** de la PDA, siempre y cuando la PDA tenga lector de código de barras y los códigos de las bolsas estén codificados mediante código de barras.

Evidentemente para poder hacer todo esto, previamente tendréis que tener etiquetadas vuestras bolsas de recaudación. Una buena opción puede ser utilizar **bolsas de tela** con una **goma ajustable** y con unos llaveros con etiquetas o imperdibles.

Aquí os dejo unas imágenes de las bolsas y de los llaveros para que os hagáis una idea:



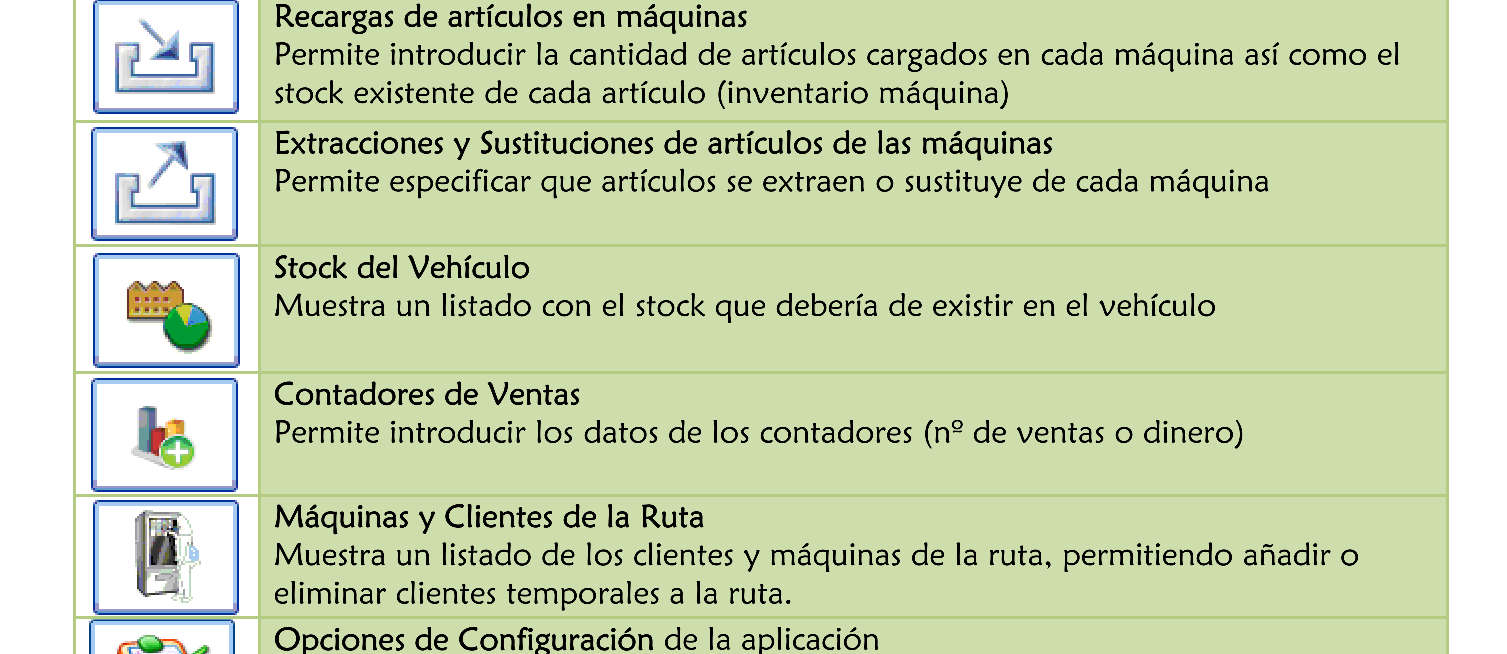




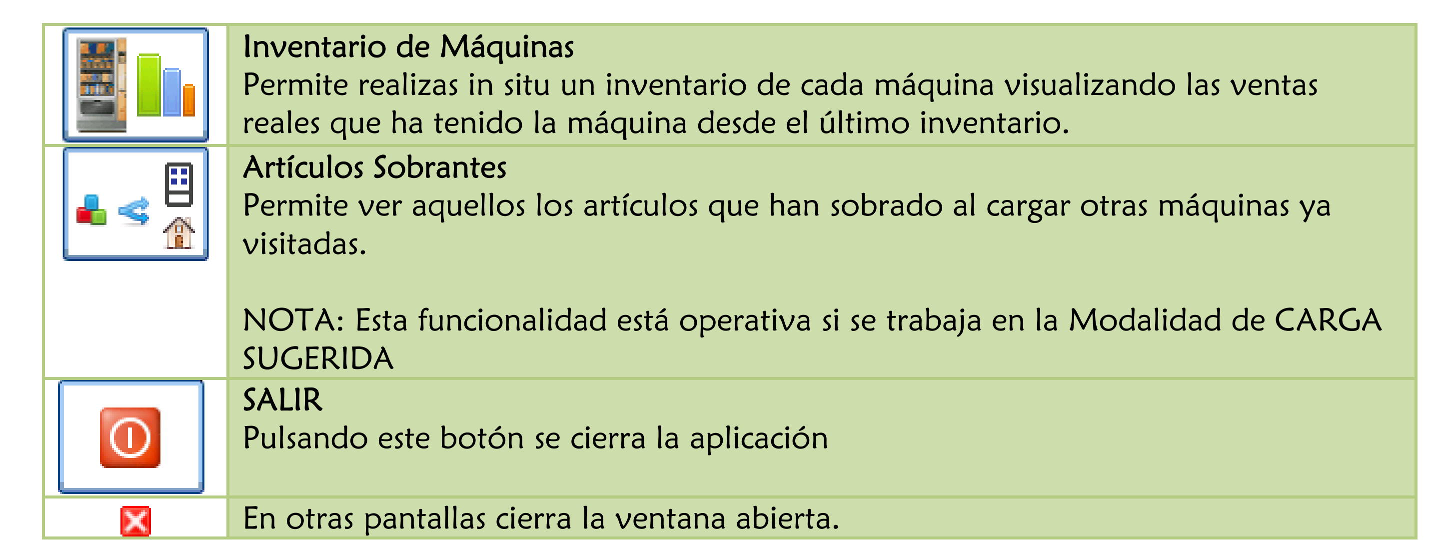
Pantalla Principal



Desde esta pantalla se tendrá acceso a todas las funcionalidades de la aplicación.



	Recargas de artículos en máquinas Permite introducir la cantidad de artículos cargados en cada máquina así como el stock existente de cada artículo (inventario máquina)
	Extracciones y Sustituciones de artículos de las máquinas Permite especificar que artículos se extraen o sustituye de cada máquina
	Stock del Vehículo Muestra un listado con el stock que debería de existir en el vehículo
	Contadores de Ventas Permite introducir los datos de los contadores (nº de ventas o dinero)
	Máquinas y Clientes de la Ruta Muestra un listado de los clientes y máquinas de la ruta, permitiendo añadir o eliminar clientes temporales a la ruta.
	Opciones de Configuración de la aplicación Muestra la pantalla de configuración de *PS.Vending Pocket PC*, así como la pantalla de Grabación de Códigos de barra de los Artículos.



	Inventario de Máquinas Permite realizas in situ un inventario de cada máquina visualizando las ventas reales que ha tenido la máquina desde el último inventario.
	Artículos Sobrantes Permite ver aquellos los artículos que han sobrado al cargar otras máquinas ya visitadas. NOTA: Esta funcionalidad está operativa si se trabaja en la Modalidad de CARGA SUGERIDA
	SALIR Pulsando este botón se cierra la aplicación
	En otras pantallas cierra la ventana abierta.

Recargas



Pantalla Recargas

(sin lector de código de barras habilitado) (con lector de código de barras habilitado)

DESCRIPCION

La pantalla de RECARGAS permite ir anotando las cantidades de productos que se van recargando por máquina y cliente en cada ruta.

Esta pantalla varía su aspecto y la cantidad de datos a introducir dependiendo de:

- Si la lectura de código de barras está habilitada o no.
- Si se utiliza o no el sistema de *Carga Sugerida* desde PS.Vending.

Si el dispositivo móvil tiene lector de código de barras se puede configurar la aplicación para permitir el uso de los códigos de barras de máquinas y de los artículos. Si se habilita el lector de códigos de barras se agiliza la tarea de introducción de datos.

Para activar o desactivar la lectura de códigos de barras hay que hacerlo desde la pantalla "**Configuración**" seleccionando la pestaña *Opciones*



Pantalla Configuración
Habilitación Lectura de Código de Barras

OPERACIONES

Desde esta pantalla podrás realizar las siguientes operaciones:

Operaciones comunes establecida o no la *Carga Sugerida*.

- **Abrir máquina** (pulsar sobre la imagen del candado cerrado para abrir 🔒)
- **Editar** la **cantidad de los productos** cargados en cada máquina

- **Editar el Precio de los artículos** de cada máquina.
- **Editar el Stock por Canal** de cada artículo en la máquina.
- **Cerrar máquina** (pulsar sobre la imagen del candado abierto para cerrar)
- Ir a pantalla **Extracciones o Sustituciones** de la máquina seleccionada (pulsar imagen)
- Ir a pantalla **Contadores** de la máquina seleccionada (pulsar imagen)
- Permitir **introducir el Código de Bolsa de recaudación** (pulsar imagen)
- Abrir aplicación **Descargador DTS para extracción de datos EVA-DTS** de los monederos (pulsar imagen EVA DTS)
- **Imprimir un Ticket con las cantidades** efectuadas en la máquina

Operaciones específicas de Carga Sugerida (Correcciones sobre la Carga Sugerida)

- Especificar cantidades de la cantidad de artículos que **Sobran o Faltan** según la Carga Sugerida por PS.Vending.
- Especificar si **la siguiente carga** que se realizará a la máquina será una **carga extraordinaria.**

DATOS EN PANTALLA (Editar)

- CANTIDAD Cargada
  Permite introducir la cantidad que se ha cargado de artículo en cada canal de la máquina.

- PRECIO artículo
  Permite cambiar el precio de cada artículo en cada canal.

- STOCK artículo
  Permite introducir (opcionalmente) el stock de cada artículo en cada canal.

Operaciones específicas de **Carga Sugerida (Correcciones sobre la Carga Sugerida)**

- FALTA
  Cantidad de artículos que faltan hasta completar la carga ideal o stock máximo por canal.

  Representa la cantidad de artículo que nos ha faltado y que es necesario reponer en la siguiente recarga.

- SOBRA
  Cantidad de artículos que sobran (en base a la carga sugerida).

  Representa la cantidad de artículos que han sobrado al realizar la carga por canal-máquina.

- Carga Extraordinaria

Indica si la máquina necesita una carga extraordinaria.

Si por algún motivo la máquina ha agotado o tiene muy poca cantidad de artículo se puede especificar una cantidad fija de artículo a cargar en la siguiente recarga.

- Cantidad Carga Extraordinaria
  Indica la cantidad de articulo que hay que cargar en la siguiente carga.
  Si la casilla Carga Extraordinaria está seleccionada se activará esta casilla.

NOTA: Para obtener más información sobre CARGA SUGERIDA consultar el Anexo 2 del manual.

El símbolo **#** de la cabecera de las listas de los artículos en máquina representa **el Numero de Canal** donde está ubicado el artículo.



Pantalla Edición Recargas

(CON Carga Sugerida habilitada) (SIN Carga Sugerida habilitada)

Modo de Empleo (SIN LECTOR DE CODIGO DE BARRAS)

1. Selecciona un Cliente.
   Al seleccionar el cliente se cargarán automáticamente las máquinas que tiene asignadas dicho cliente.

2. **Selecciona** de la lista de Máquinas **la Máquina** sobre la que vas a realizar la recarga.
   Al seleccionar la máquina se cargarán los artículos que contiene la máquina.

3. **Abre la máquina para poder EDITAR sus artículos**
   (pulsa sobre la imagen del candado)

4. **Selecciona** de la lista de artículos **el artículo que deseas recargar**.

5. Pulsa el botón **EDITAR**, o haz doble clic sobre el artículo, para editar los datos de o bien la cantidad a reponer del artículo, precio del artículo o corrección de Carga Sugerida si esta está activada.

   Nota: Si se trabaja con *Carga Sugerida* el campo CANTIDAD aparece informado con la cantidad sugerida por PS.Vending.
   De esta manera se ahorra tiempo a la hora de introducir datos.

   Como excepción a la norma existe la posibilidad de poder recargar artículos en máquinas aún cuando no exista stock disponible. Para hacer esto es necesario desactivar el control de stock (pantalla Configuración/ Opciones).

   Si el stock del producto fuese insuficiente a la cantidad a reponer se mostrará un mensaje en pantalla indicando esta situación.

6. **Repetir pasos 4 y 5** hasta completar la carga total de la máquina

7. **Cerrar la máquina**
   (pulsa sobre la imagen del candado)

Modo de Empleo (CON LECTOR DE CODIGO DE BARRAS)

1. **Lee el código de barras de la máquina.**
   Este código de barras debe contener el número de serie de la maquina.
   Una vez leído el código de barras automáticamente se muestra el cliente al que pertenece y se cargan todos los artículos de la máquina.

2. **Lee el código de barras de cada artículo.**

3. **EDITAR** los datos del artículo leído; bien la cantidad a reponer del artículo, precio del artículo o corrección de Carga Sugerida si esta está activada.

   Nota: Si se trabaja con *Carga Sugerida* el campo CANTIDAD aparece informado con la cantidad sugerida por PS.Vending.
   De esta manera se ahorra tiempo a la hora de introducir datos.

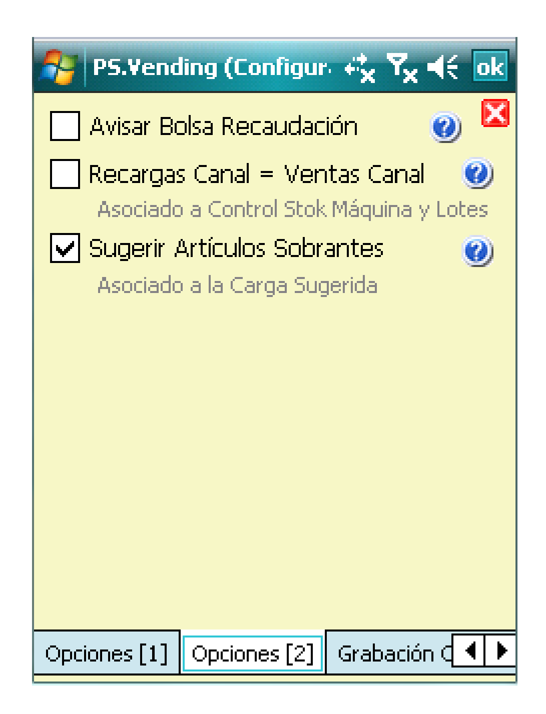
4. **Repetir pasos 2 y 3** hasta completar la carga total de la máquina

5. **Cerrar la máquina**

(vuelve a leer el código de barras de la máquina para cerrar la máquina)

Cómo funciona la Sugerencia de Artículos Sobrantes

NOTA: Esta nueva funcionalidad solo estará operativa si se utiliza la modalidad de carga CARGA SUGERIDA y si se tiene activada la casilla *Sugerir Artículos Sobrantes* desde la pantalla de *Configuración.*



Cuando se está utilizando la modalidad de **Carga Sugerida** en la modalidad Máquina a Máquina pueden darse dos situaciones; que sobren o que falten artículos.

En teoría, todos los artículos sobrantes deben devolverse al almacén. La gestión de **ruta ideal** sería aquella en la que **no hubiese que devolver ningún artículo al almacén.**

Si evitamos devolver los artículos que sobran y recargarlos en otras máquinas que tienen carencia de estos mismos artículos estaremos mejorando la gestión de movimientos de mercancía.

Esto es precisamente lo que hace la funcionalidad de Sugerencia Artículos Sobrantes.

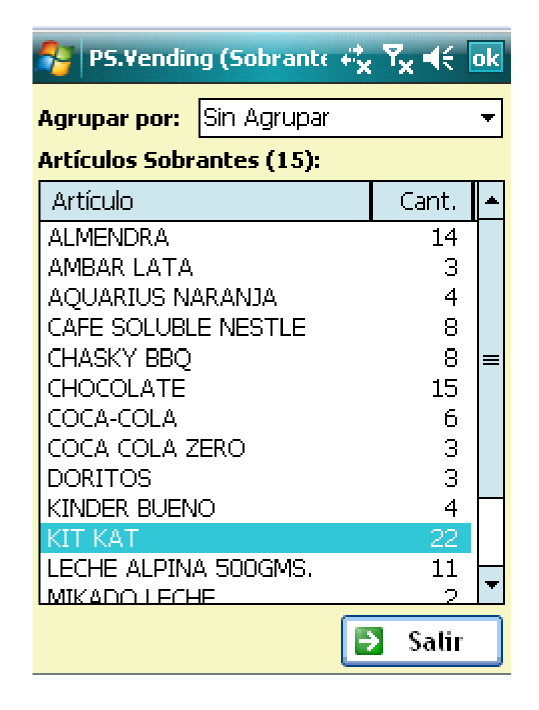
Cuando en el campo **FALTA** de la pantalla Recargas se especifica una **cantidad mayor de cero** y se pulsa el botón ACEPTAR, para grabar los datos de recarga, el programa valida si existe sobrantes del artículos, del canal editado, en otras máquinas que ya se han cargado.

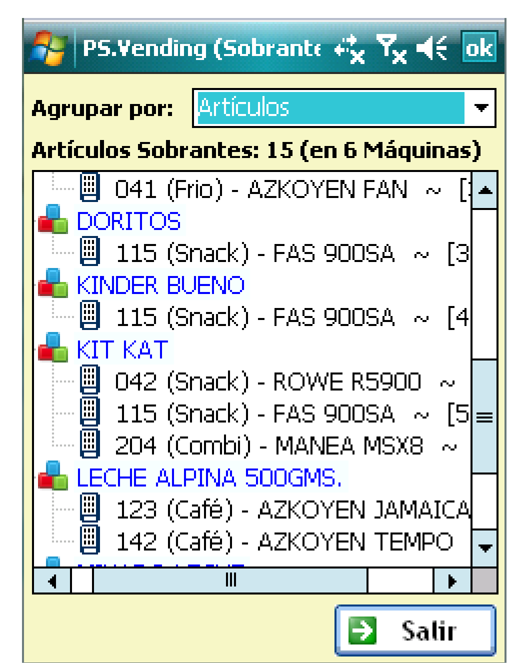
Si existen artículos sobrantes la aplicación **nos muestra un mensaje indicando la cantidad de artículos que sobran** y en que máquinas sobran y nos preguntará si queremos cargar la máquina con dichos artículos sobrantes.

Si contestamos SI a la pregunta el sistema obtiene de todas las maquinas la cantidad de artículo que falta, reajustando automáticamente el stock sobrante de cada máquina y en el vehículo.

EJEMPLO:

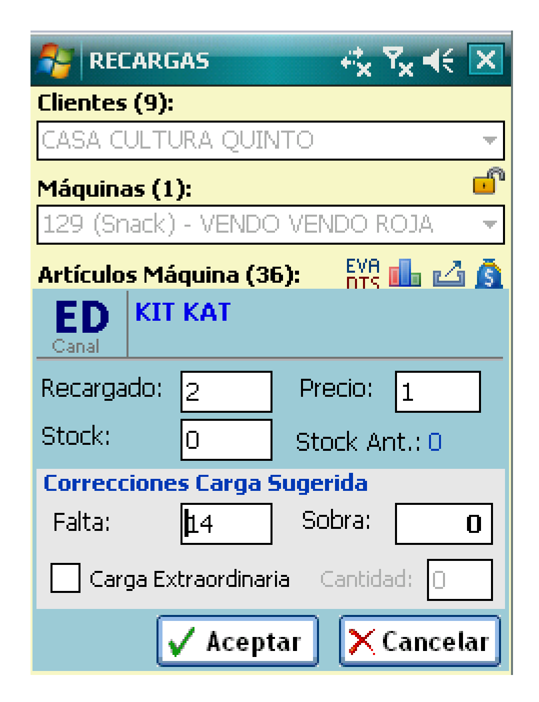
Vamos a fijarnos en el artículo sobrante **KIT KAT**

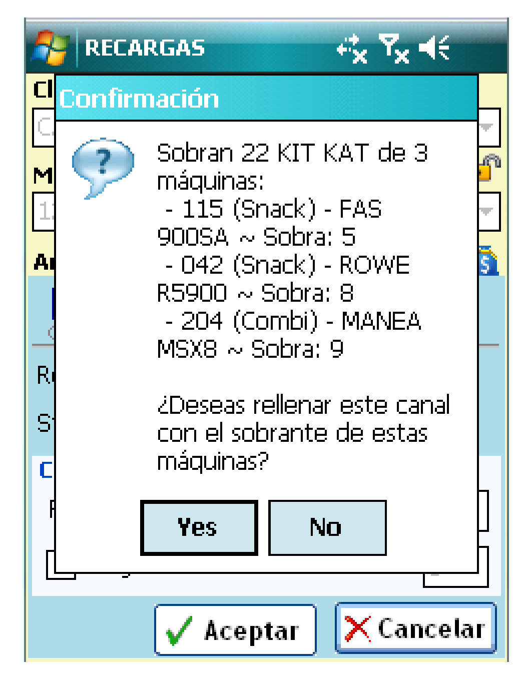




Tenemos un sobrante de **22 Unidades** que sobran en 3 máquinas.

- **8** unidades en la máquina 042 (Snack)
- **5** unidades en la máquina 115 (Snack)
- **9** unidades en la máquina 204 (Combi)

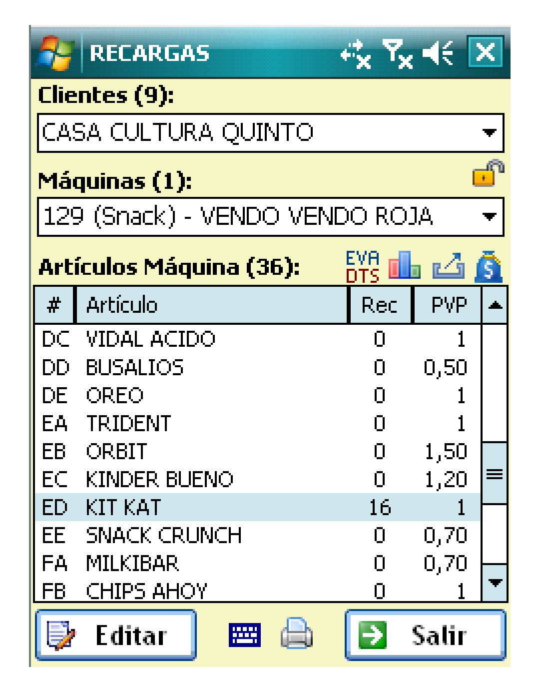




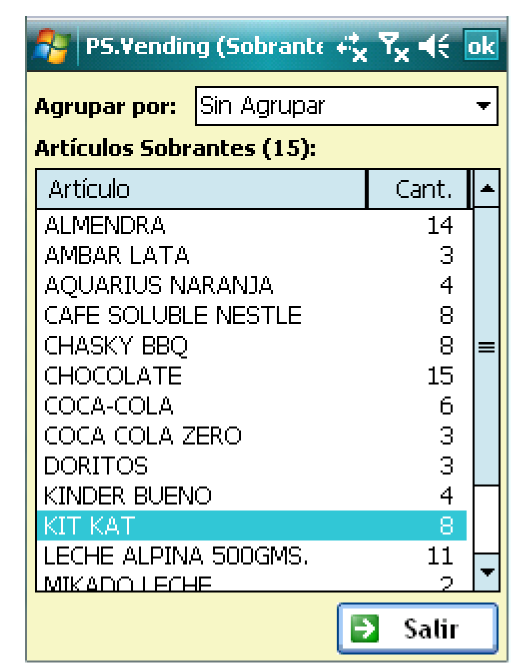
Al especificar que faltan **14 unidades** de Kit Kat, al pulsar el botón Aceptar, la aplicación valida si existen sobrantes del artículo en otras máquinas.

Si contestamos SI a la pregunta el programa reparte la cantidad sobrantes.

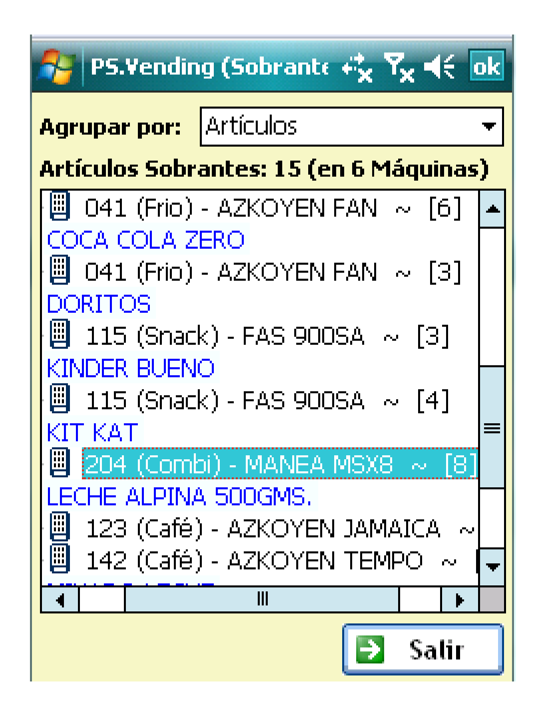
NOTA: El orden de descarga de las maquinas que tienen artículos sobrantes es de aquellas que tienen menor sobrante a mayor sobrante.



Cargadas **16 unidades** (2 + 14)



Quedan aún disponibles **8 unidades** (22 - 14)



Como las máquinas de las que se han obtenido los sobrantes que ya no tienen stock del articulo ya no aparecen en la lista.

Extracciones y Sustituciones



Pantalla inicial Extracciones



Introduciendo datos de Extracciones

DESCRIPCIÓN

La pantalla de EXTRACCIONES permite por un lado ir anotando las cantidades de artículos que se extraen de cada máquina y por otra anotar los artículos que se sustituyen.

OPERACIONES

Las operaciones que se pueden realizar desde esta pantalla son las siguientes:

- **Abrir máquina** (pulsar sobre la imagen del candado cerrado para abrir)
- **Editar** la cantidad de artículo retirado de la máquina
- **Añadir** un nuevo artículo sustituido (OPCIONAL)
- **Cerrar máquina** (pulsar sobre la imagen del candado abierto para cerrar)
- Ir a pantalla **Recargas** de la máquina seleccionada (pulsar imagen)
- Ir a pantalla **Contadores** de la máquina seleccionada (pulsar imagen)
- Permitir **introducir el Código de Bolsa de recaudación** (pulsar imagen)
- Abrir aplicación **Descargador DTS para extracción de datos EVA-DTS** de los monederos (pulsar imagen EVA DTS)

DATOS EN PANTALLA (Editar)

- Extraído
  Indica la cantidad extraída del artículo de la máquina.

- Extracción Total
  Indica si se ha extraído totalmente el artículo de la máquina.
  Si esta casilla no está seleccionada se realizará por tanto una extracción parcial del artículo.
  Si la casilla esta seleccionada se habilitará la parte de Sustitución.

- Motivo de Extracción
  Indica el motivo por el cual se ha retirado el artículo de la máquina
  (Caducidad, mal estado, etc.)

- Artículo de Sustitución
  Muestra una lista de los artículos existentes en el almacén para sustituir o cambiar el artículo extraído.

  Los datos relativos a las sustituciones de los artículos (artículo sustitución, precio y cantidad) **estarán habilitados cuando** la casilla *Extracción Total* esté **seleccionada.**

- Precio
  Indica el precio del nuevo artículo a añadir a la máquina.

  Si ya existiera en la máquina, en otro canal, el mismo artículo se muestra por defecto el mismo precio que tiene dicho artículo.

- Cantidad
  Representa la cantidad del nuevo artículo que se va a cargar en la máquina.

Modo de Empleo (SIN LECTOR DE CODIGO DE BARRAS)

1. **Selecciona un Cliente.**
   Al seleccionar el cliente se cargarán automáticamente las máquinas que tiene asignadas dicho cliente.

2. **Selecciona** de la lista de Máquinas **la Máquina** sobre la que vas a realizar la extracción o sustitución.
   Al seleccionar la máquina se cargarán los artículos que contiene la máquina.

3. **Abre la máquina para poder EDITAR sus artículos**
   (pulsa sobre la imagen del candado)

4. **Selecciona** de la lista de artículos **el artículo que deseas extraer o sustituir**.

5. Pulsa el botón **EDITAR**, o haz doble clic sobre el artículo, para editar sus datos.

6. **Repetir pasos 4 y 5** hasta completar la operación de extracción o sustitución de artículos de la máquina

7. **Cerrar la máquina**
   (pulsa sobre la imagen del candado 🔓)

Modo de Empleo (CON LECTOR DE CODIGO DE BARRAS)

1. **Lee el código de barras de la máquina.**
   Este código de barras debe contener el número de serie de la maquina.
   Una vez leído el código de barras automáticamente se muestra el cliente al que pertenece y se cargan todos los artículos de la máquina.

2. **Selecciona** de la lista de artículos **el artículo que deseas extraer o sustituir**.

3. Pulsa el botón **EDITAR**, o haz doble clic sobre el artículo, para editar sus datos.

4. **Repetir pasos 2 y 3** hasta completar la operación de extracción o sustitución de artículos de la máquina.

5. **Cerrar la máquina**
   (vuelve a leer el código de barras de la máquina para cerrar la máquina)

Stock del vehículo



Stock vehículo (se puede filtrar por Categoría del producto)

DESCRIPCIÓN

Muestra el contenido del stock del vehículo pudiendo filtrar por la Categoría de los artículos mostrando o bien sólo los artículos de la categoría seleccionada o bien todos los artículos.

El stock del vehículo se va actualizando en base a las recargas y extracciones de los artículos de las máquinas.

OPERACIONES

Las operaciones que se pueden realizar desde esta pantalla son las siguientes:

- Filtrar por Categoría de artículo
- Imprimir

  Pulsando sobre la imagen de la impresora se imprime un ticket con los artículos mostrados en la lista.

Contadores



Pantalla inicial Introducción de datos

DESCRIPCION
La pantalla de CONTADORES permite ir anotando datos de los contadores, tanto del monedero como de la maquina o cualquier otro dispositivo de pago que disponga de contadores.
Se permite obtener las lecturas del **nº ventas totales** de las máquinas, como del **valor de las ventas totales** de las máquinas.

Si la máquina forma parte de una máquina compuesta (Combi por ejemplo) permite obtener lecturas de los contadores de ambas máquinas que componen la maquina compuesta.

OPERACIONES

Las operaciones que se pueden realizar desde esta pantalla son las siguientes:

- **Abrir máquina** (pulsar sobre la imagen del candado cerrado para abrir)
- **Editar** datos de contadores, totales o parciales de cada máquina
- **Imprimir un ticket para el cliente**
- **Cerrar máquina** (pulsar sobre la imagen del candado abierto para cerrar)
- Ir a pantalla **Recargas** de la máquina seleccionada (pulsar imagen)
- Ir a pantalla **Extracciones o Sustituciones** de la máquina seleccionada (pulsar imagen)
- **Introducción del Código de Bolsa de recaudación** (pulsar imagen)
- Abrir aplicación **Descargador DTS para extracción de datos EVA-DTS** de los monederos (pulsar imagen EVA DTS)

DATOS EN PANTALLA (Añadir y Editar)

- Tipo de Contador
  TOTAL o PARCIAL
  El tipo de contador se especifica en la pantalla MAQUINAS de PS.Vending.

- Unidad de Medida
  Representa la unidad de medida del contador: Nº de Ventas (unidades o servicios) o dinero.

- Origen
  Representa el origen del dato del contador; Máquina, Monedero, etc.

- Contador
  Contador actual.

- Diferencia
  Indica, si existen datos de un contador anterior (contador Total), las ventas realizas en la máquina calculando este dato basándose en la diferencia del contador actual o bien el valor de las ventas realizadas desde la última lectura del contador anterior.

- Contador Anterior y Fecha Anterior Contador
  Muestra, en caso de existir, el valor de la última lectura del contador y la fecha en la que se realizó del canal seleccionado.

- Nº de Pruebas (OPCIONAL)
  Representa la cantidad de pruebas realizadas por el operario para, por ejemplo, calibrar las máquinas de café.

- Comisión Venta Artículos (OPCIONAL)
  Representa el porcentaje sobre las ventas realizadas que se le pagará al cliente.

  Este dato se utiliza para posteriormente IMPRIMIR un ticket y entregárselo al cliente.

Modo de Empleo (SIN LECTOR DE CODIGO DE BARRAS)

1. Selecciona el **CLIENTE** donde están ubicadas las máquinas.
   Al seleccionar el cliente se cargarán las máquinas que tiene asignadas dicho cliente.

2. Selecciona de la lista de Máquinas **la MAQUINA** sobre la que se va a operar.

6. Abre la máquina para poder EDITAR sus contadores
   (pulsa sobre la imagen del candado)

3. EDITA los datos correspondientes al contador

4. (OPCIONAL.) Imprime el Ticket de comisión al cliente

5. **Cierra la máquina**
   (pulsa sobre la imagen del candado )

Modo de Empleo (CON LECTOR DE CODIGO DE BARRAS)

1. **Lee el código de barras de la máquina.**
   Este código de barras debe contener el número de serie de la maquina.
   Una vez leído el código de barras automáticamente se muestra el cliente al que pertenece y se cargan todos los artículos de la máquina.

2. **Selecciona** de la lista de artículos **el artículo del que deseas leer su contador o selecciona el Contador Total.**

3. Pulsa el botón **EDITAR**, o haz doble clic sobre el artículo, para editar los datos del contador.

4. **Cerrar la máquina**
   (vuelve a leer el código de barras de la máquina para cerrar la máquina)

Máquinas y Clientes Ruta

Desde esta pantalla se muestran TODOS los clientes y las máquinas a visitar en la ruta.



Listado de Clientes Ruta



Lista de máquinas ruta

OPERACIONES

Desde esta pantalla podrás realizar las siguientes operaciones:

- Visualizar TODOS los CLIENTES DE LA RUTA con sus respectivas máquinas
- Visualizar TODAS las MÁQUINAS DE LA RUTA
- Visualizar las BOLSAS DE RECAUDACION de cada máquina ( )
- Visualizar los datos EVA-DTS generados por otros programas (EVA DTS)
  Para visualizar los datos de auditoría EVA-DTS hay que hacer clic sobre el nombre del fichero.

Operaciones específicas realizadas mediante **menú contextual**
(se muestra dejando el puntero presionado unos segundos sobre un elemento de la lista)

- **Añadir un Cliente Temporal a la ruta** (menú contextual aplicado sobre un cliente)
- **Eliminar un Cliente de la ruta** (menú contextual aplicado sobre un cliente)

- **Añadir una Máquina al Cliente seleccionado de la ruta** (menú contextual aplicado sobre una máquina)
- **Eliminar una Máquina del Cliente seleccionado** (menú contextual aplicado sobre una máquina)
- **Visualizar los artículos que hay que cargar en la máquina**



Pantalla de Máquinas y Clientes Ruta — Contenido de un fichero EVA-DTS

AÑADIR CLIENTE A RUTA

Permite añadir un cliente temporal a la ruta.

Esta opción es bastante útil sobre cuando una vez empezada la ruta nos llama un cliente para decirnos si nos podemos pasar para recargar una máquina.

Los clientes temporales a la ruta se diferencian de los clientes normales que tiene la ruta porque están marcados con un color cian.

Cuando se añade un cliente se añaden automáticamente todas sus máquinas.
Si por alguna razón no se tienen que ir a recargar todas las máquinas del cliente se pueden ir eliminando las máquinas que no se vayan a recargar.



Añadir cliente a ruta　　　　Cliente Temporal

ELIMINAR CLIENTE o MAQUINA DE LA RUTA

Antes de eliminar un cliente o una máquina de la ruta se pide confirmación sobre si se desea eliminar el cliente o máquina indicando los datos asociados que se eliminarán.



Confirmación Eliminación Cliente Ruta — Confirmación eliminación Máquina Ruta

ARTICULOS A CARGAR EN MAQUINA

Esta opción se habilita en el menú contextual solamente cuando la máquina seleccionada está cerrada (color gris).

Esta pantalla **se utiliza en el almacén** cuando el operario está **preparando la carga individual de cada máquina** (Carga Sugerida, modalidad Máquina a Máquina) y su función principal es validar que productos se han cargado ya en las cajas.



Se pueden ordenar los artículos de la máquina alfabéticamente o por el nº de canal



Ventas por canal

NOTA SOBRE LOS CAMPOS EVA-DTS GRABADOS

Dado que la cantidad de datos que se generan en un fichero de datos EVA-DTS es excesiva se han filtrado los campos a grabar.

Los datos de auditoría que se graban en *PS.Vending* y *PS.Vending Pocket PC* son los siguientes:

1	CA100	**INFORMACIÓN DEL MONEDERO**
2	CA101	Nº de Serie
3	CA102	Nº Modelo
4	CA1300	**CARGA MANUAL MONEDERO**
5	CA1301	Valor de la Carga
6	CA1302	Nº de Monedas Cargadas
7	CA1500	**CAMBIO DE LOS TUBOS**
8	CA1501	Valor del Contenido del Tubo
9	CA200	**RESUMEN DE VENTAS (CONTADORES)**
10	CA203	Valor Ventas
11	CA204	Nº de Ventas
12	CA300	**DINERO HUCHA Y BILLETES**
13	CA302	Dinero en Hucha
14	CA303	Dinero en Tubos
15	CA304	Valor de Billetes
16	CA400	**RESUMEN DE SALIDA DE EFECTIVO**
17	CA402	Valor de Efectivo dispensado manualmente

18	DA100	**INFORMACIÓN DISPOSITIVO PAGO SIN MONEDAS 1**
19	DA101	Nº de Serie (Dispositivo 1)
20	DA102	Nº Modelo (Dispositivo 1)
21	DA200	**RESUMEN DE VENTAS (DISPOSITIVO SIN MONEDAS 1)**
22	DA203	Valor Ventas (Dispositivo 1)
23	DA204	Nº de Ventas (Dispositivo 1)
24	DB100	**INFORMACIÓN DISPOSITIVO PAGO SIN MONEDAS 2**
25	DB101	Nº de Serie (Dispositivo 2)
26	DB102	Nº Modelo (Dispositivo 2)
27	DB200	**RESUMEN DE VENTAS (DISPOSITIVO SIN MONEDAS 2)**
28	DB203	Valor Ventas (Dispositivo 2)
29	DB204	Nº de Ventas (Dispositivo 2)
30	ID100	**INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA**
31	ID101	Nº Serie Máquina
32	VA100	**RESUMEN DE VENTAS (TODAS LAS FUENTES)**
33	VA103	Valor Ventas
34	VA104	Nº Total Ventas
35	VA200	**RESUMEN DE VENTAS DE PRUEBA**
36	VA203	Valor Ventas de Prueba
37	VA204	Nº de Pruebas
38	VA300	**RESUMEN DE VENTAS GRATUITAS**
39	VA303	Valor Ventas Gratuitas
40	VA304	Nº de Ventas Gratuitas

Es posible imprimir el contenido total o parcial de esta información extraída de la máquina.

Para imprimir un ticket con el contenido de los datos EVA-DTS hay que hacer clic sobre la imagen de la impresora.

A continuación se mostrará un mensaje indicando que se marquen los ítems a imprimir y se vuelva a pulsar de nuevo la imagen de la impresora para comenzar la impresión.

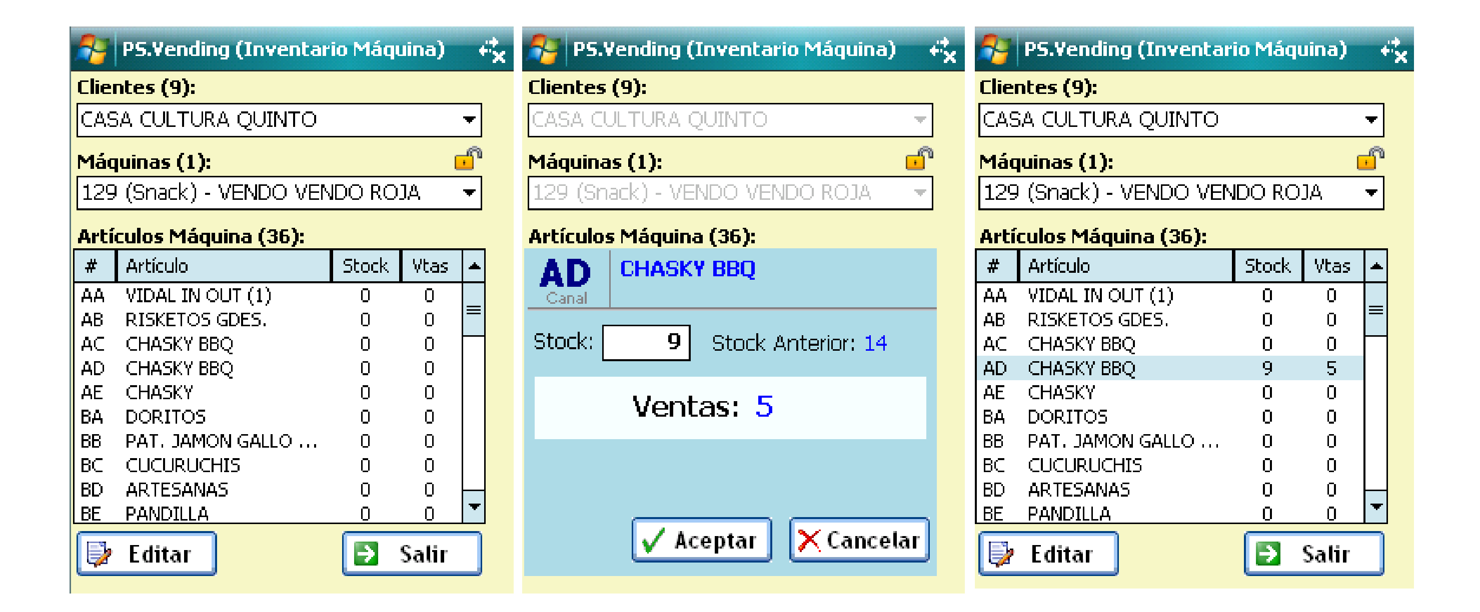


Imprimir ticket EVA-DTS

Inventario Máquina

Permite realizar un inventario de cada máquina.

NOTA: También es posible realizar un inventario desde la pantalla RECARGAS.
De esta manera no es necesario salir desde la pantalla Recargas para introducir los datos en esta pantalla.

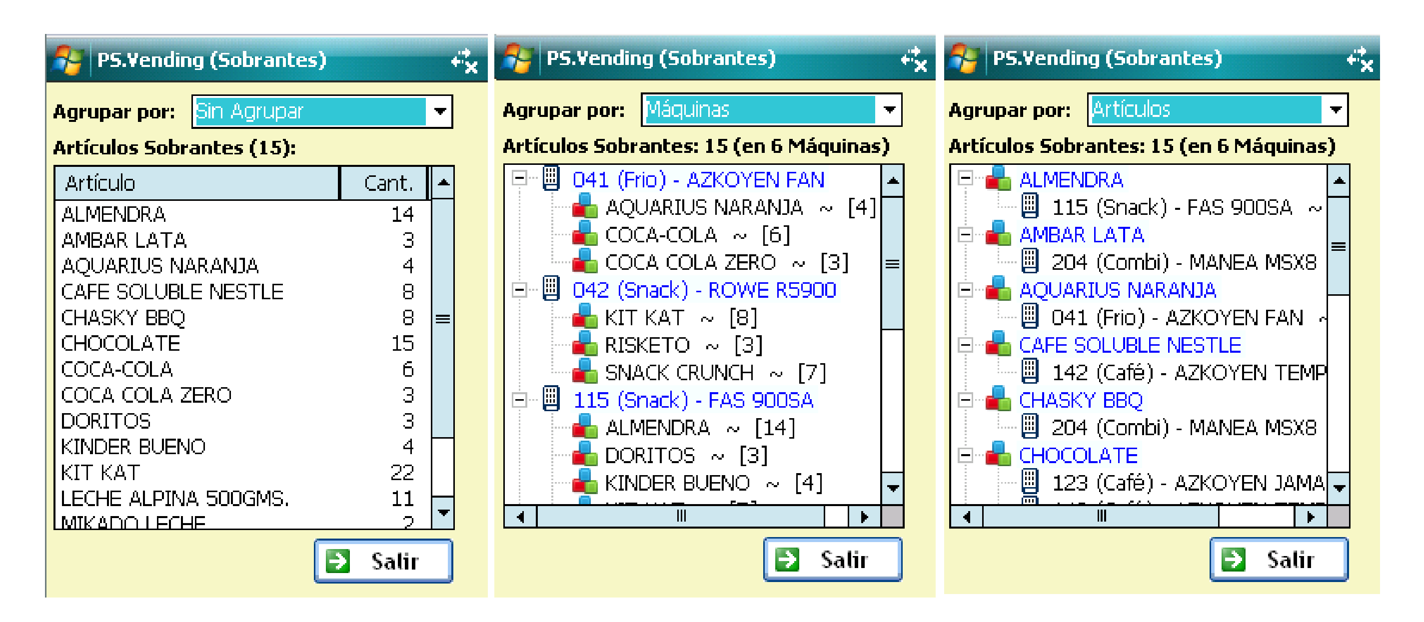


Artículos Sobrantes

NOTA: Esta pantalla **solo estará disponible** en el caso de que **esté activada la** Carga Sugerida.

Los artículos que se muestran en esta pantalla son todos aquellos artículos que van sobrando de las máquinas que ya se han cargado en la ruta.

Es posible mostrar los artículos **sin agrupar, agrupados por Máquinas** o **agrupados por Artículos.**



Configuración

DESCRIPCION

La pantalla Configuración permite establecer todas las opciones de configuración de *PS.Vending Pocket PC.*

Esta pantalla se encuentra dividida en 4 secciones:

- Acerca de PS.Vending Pocket PC
  Muestra información sobre el programa.

- Información Ruta
  Muestra información sobre la ruta que se está realizando actualmente.

- Opciones [1] y [2]
  Muestra los datos de configuración general

- Grabación de Códigos de Barras
  Desde esta sección es posible asignar a un artículo su correspondiente código de barras.

Acerca de…

Muestra información sobre la **versión actual** y **datos de contacto del autor**, así como la **resolución** gráfica que tiene el dispositivo donde se está ejecutando la aplicación.



Información Ruta



Pantalla con Información de la Ruta

DESCRIPCION

La información que se muestra en sección es la siguiente:

- Fecha de Importación de los Datos
  Indica cuando se paso la información de la ruta desde PS.Vending

- Nombre del Operador de la Ruta
  Nombre del Operador que está realizando la ruta

- Fecha de la Ruta, nombre de la ruta y Operador por defecto asignado a la ruta

- Kilómetros realizados en la ruta
  Este dato debe ser introducirlo por el operador y después es importado

- Información de la empresa (nombre y teléfono)
  Muestra información de contacto de la empresa.
  Sirve para que en caso de pérdida de la PDA, si alguien abre la aplicación, que esta

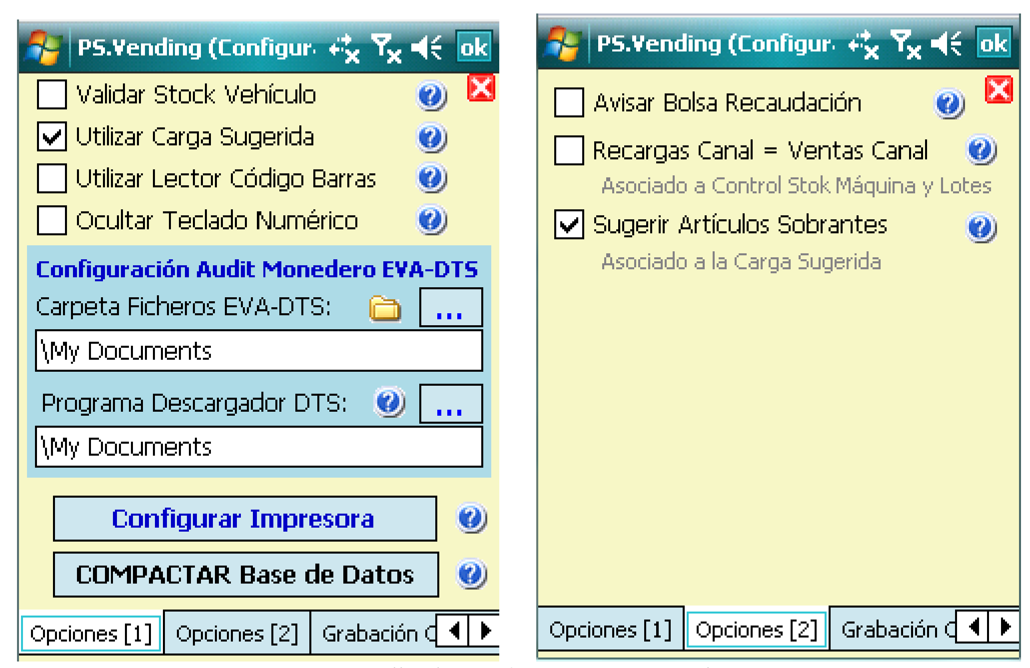
persona pueda ponerse en contacto con vosotros para devolveros la PDA.

CURIOSIDAD: Aunque pueda parecer extraño esto le sucedió a un cliente.

Un operario suyo perdió una PDA y la persona que se la encontró abrió la aplicación y vio la lista de clientes. Entonces esta persona conocía a uno de sus clientes y le entregó la PDA a ese cliente. Fue su cliente quien se puso en contacto con el operador y le pudo entregar la PDA, recuperando así el dispositivo móvil.

Por lo que se ve, aún queda gente decente y honrada en el mundo.

Opciones



Pantalla de configuración general

DESCRIPCION
Desde esta pantalla se pueden establecer todas las opciones de la configuración general de *PS.Vending Pocket PC*.

Las opciones de configuración disponibles son las siguientes:

1. Validar Stock Vehículo
2. Utilizar Carga Sugerida
3. Utilizar Lector de Código de Barras
4. Configuración de Audit Monedero EVA-DTS
5. Configuración Impresora para PDA
6. Compactar Base de Datos
7. Avisar Bolsa Recaudación
8. Recargas Canal = Ventas Canal

9. Sugerir Artículos Sobrantes

VALIDAR STOCK VEHÍCULO

Permite validar el stock que hay en el vehículo a la hora de realizar las recargas.

Si esta casilla esta seleccionada a la hora de recargar una máquina se valida que exista suficiente stock del artículo en el vehículo. Si no hubiese suficiente cantidad de artículo en el vehículo no se permitirá realizar la recarga.

Por defecto esta opción esta **activada**

Desmarcando esta opción no se realizará el control del stock (del vehículo) en las recargas.

Ten en cuenta que cuando no se desee realizar el control de stock y se especifique en la pantalla de recargas una cantidad superior a la cantidad disponible en stock del vehículo se mostrará un mensaje avisando de que se está sobrepasando la cantidad del stock.

¡¡ADVERTENCIA!!
No se recomienda desactivar esta casilla dado que al importar los datos al programa de gestión PS.VENDING se obtendrán STOCKS NEGATIVOS.

UTILIZAR CARGA SUGERIDA

Permite especificar si se utiliza el sistema de Carga Sugerida para realizar las recargas de las máquinas.

NOTA: Esta opción se marca o desmarca automáticamente al importar los datos de la ruta.

Si esta opción está marcada se permitirá desde la pantalla Recargas introducir **información sobre las Correcciones de la Carga Sugerida** *(faltas, sobras, carga extraordinaria).*

Si no está marcada esta información no se muestra a la hora de editar los datos de recarga.

UTILIZAR LECTOR DE CODIGO DE BARRAS

Esta opción se utiliza exclusivamente en PDAs industriales y permite configurar las pantallas para la lectura de códigos de barra de las máquinas y de los artículos.

Dependiendo de si esta casilla está activada o no el aspecto de las pantallas varía.

CONFIGURACION SOFTWARE DESCARGADOR DATOS EVA-DTS

Permite configurar los datos necesarios para poder trabajar con cualquier programa (de otros fabricantes) que permitan extraer datos de auditoría de los monederos o de las máquinas desde la PDA.

La extracción de datos se hace normalmente mediante la conexión de la PDA con el monedero mediante una conexión JACK o RS-232 o Bluetooth.

Configuración Lectura de Datos Monedero
Para poder leer los datos del monedero necesitamos instalar previamente el software extractor en la PDA.

Dado que este tipo de programas generan ficheros, en formato EVA-DTS, con los datos leídos de monederos de las máquinas debemos especificar la carpeta donde se graban estos ficheros para que *PS.Vending Pocket PC* pueda procesarlos una vez terminada la extracción de los datos.

Carpeta Ficheros EVA-DTS: Representa la carpeta donde se grabarán los ficheros EVA-DTS generados por el software lector.



Ejecutable Descargador DTS: Representa la ruta de instalación del programa que se encargará de leer los datos de los monederos o máquinas.



Este dato es obligatorio ya que para leer los datos de los monederos *PS.Vending Pocket PC* invoca al programa aquí especificado.

Una vez configurados estos dos parámetros ya podemos operar y descargar datos de los monederos de las máquinas.

NOTA: Para obtener más información sobre este programa consulta la documentación que te facilite el fabricante del mismo.

CONFIGURAR IMPRESORA

Pulsando este botón se muestra la pantalla con los parámetros de configuración de la impresora.



Pantalla Configuración Impresora

Desde esta pantalla se pueden establecer entre otras cosas:

- Marca de la impresora
- Puerto de conexión entre el dispositivo móvil y la impresora (normalmente es por infrarrojos)
- Tamaño del papel
- Orientación del Ticket
- Márgenes
- Etc.

COMPACTAR BASE DE DATOS

Permite compactar la base de datos de *PS.Vending Pocket PC*.

Al finalizar la compactación se muestra un mensaje con el porcentaje compactado.



Compactar Base de Datos

Las bases de datos generan en su uso diario internamente cierta "basura" que hace que el fichero de la base de datos aumente poco a poco de tamaño.

Si el tamaño de la base de datos está compactado (libre de esa "basura" que se genera internamente) el tiempo para transferir los datos desde *PS.Vending* a *PS.Vending Pocket PC* será mucho menor.

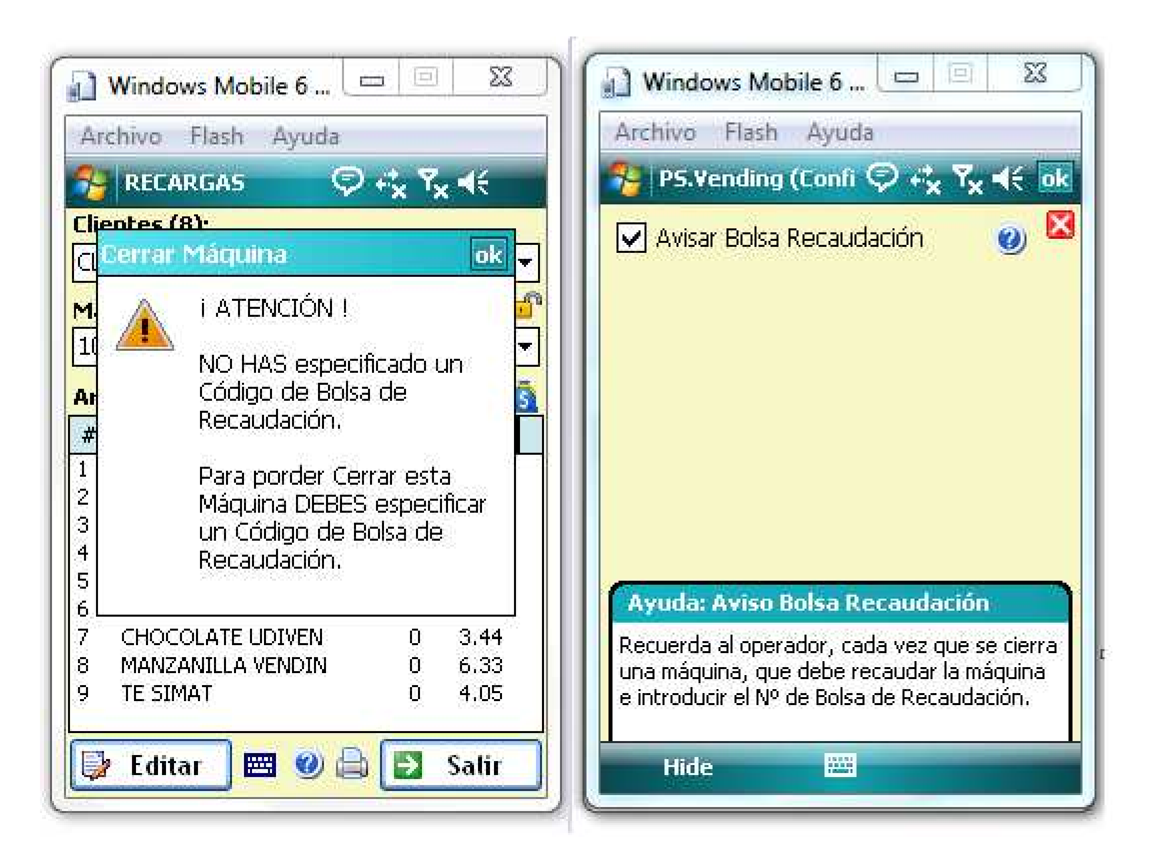
Si por el contrario no se compacta la base de datos este tiempo de transferencia entre la PDA y el PC será cada vez mayor, mermando considerablemente el rendimiento de la aplicación.

De ahí que de vez en cuando sea necesario realizar cierta tarea de mantenimiento sobre la base de datos de *PS.Vending Pocket PC*.

NOTA: Dado que esta operación casi nadie la suele hacer y es necesaria, desde la versión 2.0 de *PS.Vending* se habilitó la compactación automática de las bases de datos de *PS.Vending Pocket PC* si esta supera los 2Mb de tamaño.

AVISAR BOLSA RECAUDACIÓN

Permite avisar o recordar al operario, justo al de cerrar la máquina, que tiene que recaudar la máquina.



Recargas Canal = Ventas Canal

Si está seleccionada esta casilla se considerarán las Recargas por Canal efectuadas en todas las máquinas como 'Ventas por Canal'.

NOTA: Esta opción debe ser marcada si está activada en PS.Vending la *Gestión de Lotes* y si no se disponen de otros medios (telemetría, USB, etc.) de extracción de los datos de las 'Ventas por Canal' de las máquinas.

Si esta casilla está seleccionada y se está realizando un inventario de la máquina las **ventas por canal** que se graban desde la pantalla **Inventario Máquina, será suplantada** por las **Recargas por Canal.**

Sugerir Artículos Sobrantes

NOTA: Esta opción está relacionada con la modalidad de carga **Carga Sugerida**.

Si se especifica que falta producto a la hora de cargar una máquina, y esta casilla está marcada, el programa busca si existe el artículo entre los sobrantes de máquinas ya cargadas en la ruta, sugiriendo cargar la máquina con dichos artículos, para así no tener que devolver artículos al almacén.

Esta funcionalidad se aplica en la pantalla **Recargas**.
Para obtener más información sobre su funcionamiento de la Sugerencia de Artículos Sobrantes**, consultar la descripción de la pantalla de RECARGAS más arriba en este manual.**

Grabación de Códigos de Barra de Artículos

Esta pantalla es bastante útil ya que permite asignar, aprovechando el lector de códigos de barras de las PDAS industriales, los códigos de barras de los artículos.



Los artículos se muestran clasificados por sus categorías.
Su funcionamiento es bastante simple. Se selecciona el articulo a leer y se muestra una pantalla donde poder leer su correspondiente código. Se lee y una ve leído se graba.

Los códigos de barras de otros artículos existentes se pueden cambiar volviendo a leer de nuevo el nuevo código de barras.

Los nuevos códigos grabados se pasarán a PS.Vending al realizar la exportación de datos.

Opcionalmente (pantalla *Configuración*) puede aparecer al lado de un concepto el símbolo de interrogación. Pulsando sobre la imagen se muestra información extra sobre dicho concepto.

Anexo 1: Imagen PS.Vending

Imagen de PS.Vending 2.1

Anexo 2: Carga Sugerida

CARGA SUGERIDA

¿Qué es la Carga Sugerida?

La Carga Sugerida es un sistema de ayuda a la hora de gestionar las recargas de tus máquinas. El sistema consiste en que **es el propio programa quien te sugiere la cantidad de artículos que tiene que recargar en tus máquinas.**

Esto se hace basándose en la media realizada de las últimas X **Recargas o Ventas** de cada artículo por canal en cada máquina.

NOTA: El valor de las últimas Recargas o Ventas puede modificarse desde la pantalla de *Configuración* de *PS.Vending*.

NOTA SOBRE REDONDEOS: El sistema **redondea** las cantidades obtenidas de hacer las medias de las recargas. Debido a esto se puede tener la sensación de que el sistema, al cambiar las cantidades a tener en cuenta para la carga, no funciona correctamente porque la cantidad sugerida es la misma en algunos artículos.

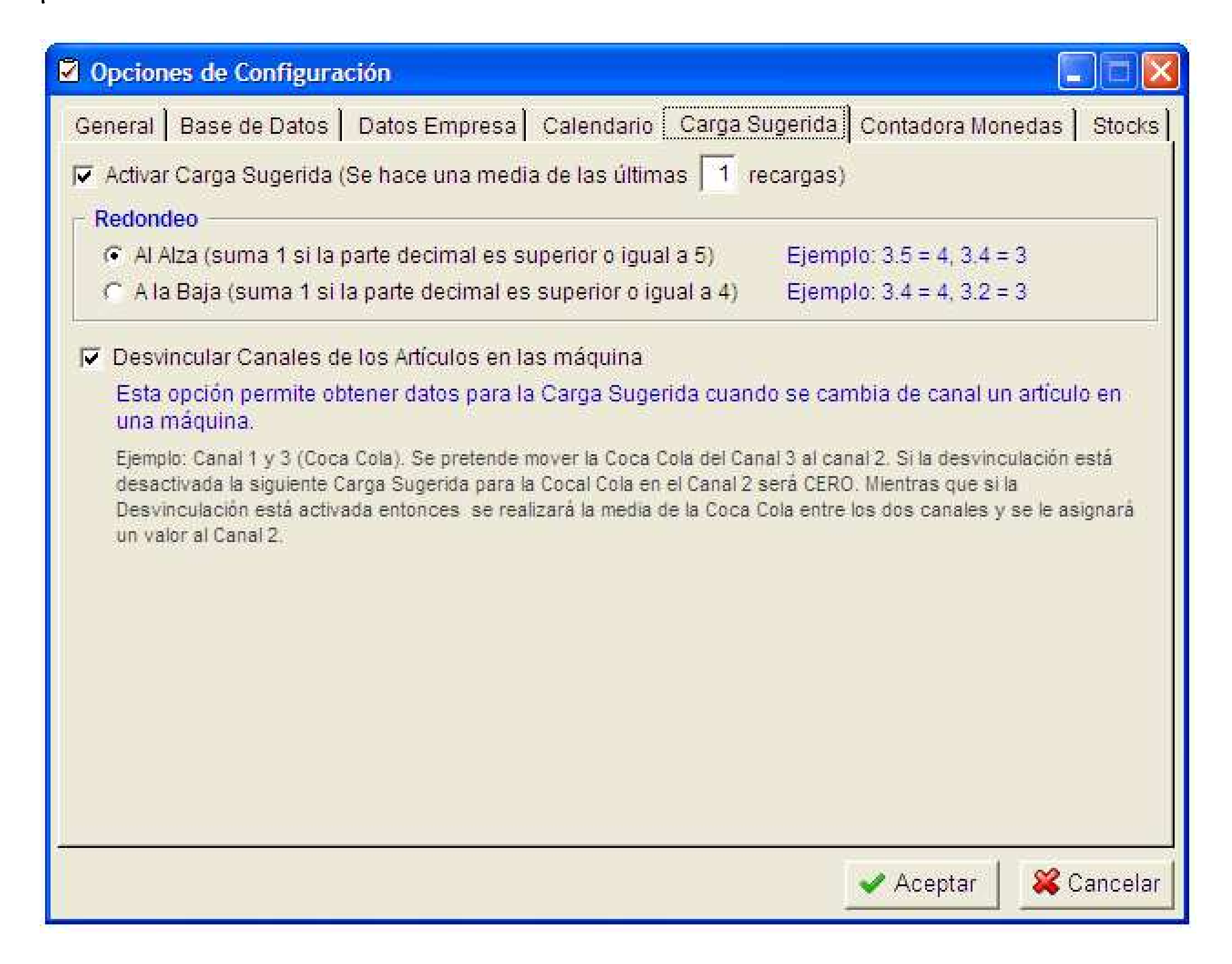
Ejemplo: Si configuramos la carga para obtener la media de las últimas **4 recargas** y obtenemos una media de **3.3** en un artículo el sistema lo redondea a **3** mientras que si configuramos el sistema para obtener la media de las últimas **2 recargas** obtenemos una media de **2.5** el sistema redondea también a **3**.

En sistema redondea a una unidad superior si el decimal **es igual o mayor a 5**.

Ejemplos: 2.5 -> 3, 3.3 -> 3, 4.6 -> 5

Como activar la Carga Sugerida

Para activar la *Carga Sugerida* hay que hacerlo desde la pantalla *Opciones de Configuración* pestaña *General*



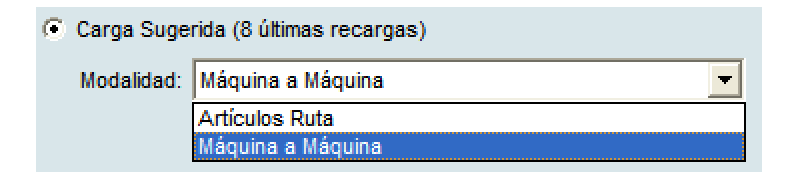
Seleccionando la casilla *Activar Carga Sugerida* se activa automáticamente la opción para poder configurar las últimas X recargas. Por defecto el sistema viene configurado para obtener datos de las últimas 8 recargas.
Este valor puede ser cambiado en cualquier momento.

Modalidades de Carga Sugerida

Existen DOS modalidades de Carga Sugerida:

- Máquina a Máquina
  La modalidad *Máquina a Máquina* sirve para realizar y **ajustar** la carga sugerida máquina por máquina de cada cliente.

- Artículos Ruta
  Permite realizar y ajustar la carga de manera general, pudiendo **ajustar** las cargas de todos los artículos de la ruta en vez de hacerlo máquina a máquina.



Usando la Carga Sugerida

La *Carga Sugerida* es un sistema totalmente configurable permitiendo **ajustar** las cargas sugeridas de la siguiente manera:

- ANTES de realizar la carga del vehículo
  Este tipo de ajuste se realiza desde pantalla *Carga de Vehículos*

- DESPUES de realizar la ruta
  Este tipo de ajuste se realiza desde pantalla *Hoja de Ruta*

La Carga Sugerida se utiliza desde la pantalla *Carga de Vehículos (Preparación para la Ruta).*

Carga de Vehículos (Preparación para la Ruta)

Datos de la Ruta
Ruta: 1-RUTA CARGA SUGERIDA LUNES
Almacén Origen: Almacén Principal
Vehículo: RUTA 2 VW
Operador: DANIEL APARICIO
Fechas: 02/08/2010

Opciones de Carga
Carga con Lector de Código de Barras — Pantalla Cód. Barras
Carga Sugerida (8 últimas recargas)
Modalidad: Artículos Ruta
Carga Manual — Artículos cargados desde Plantilla de Carga Ruta

Informes
Imprimir Informe de artículos cargados en vehículo
Imprimir Informe Hoja de Reposición de artículos

Carga Sugerida
Máquinas / Cliente | Artículos Ruta

Correcciones Carga Sugerida
Correción Carga Sugerida: 0 Más Aplicar...

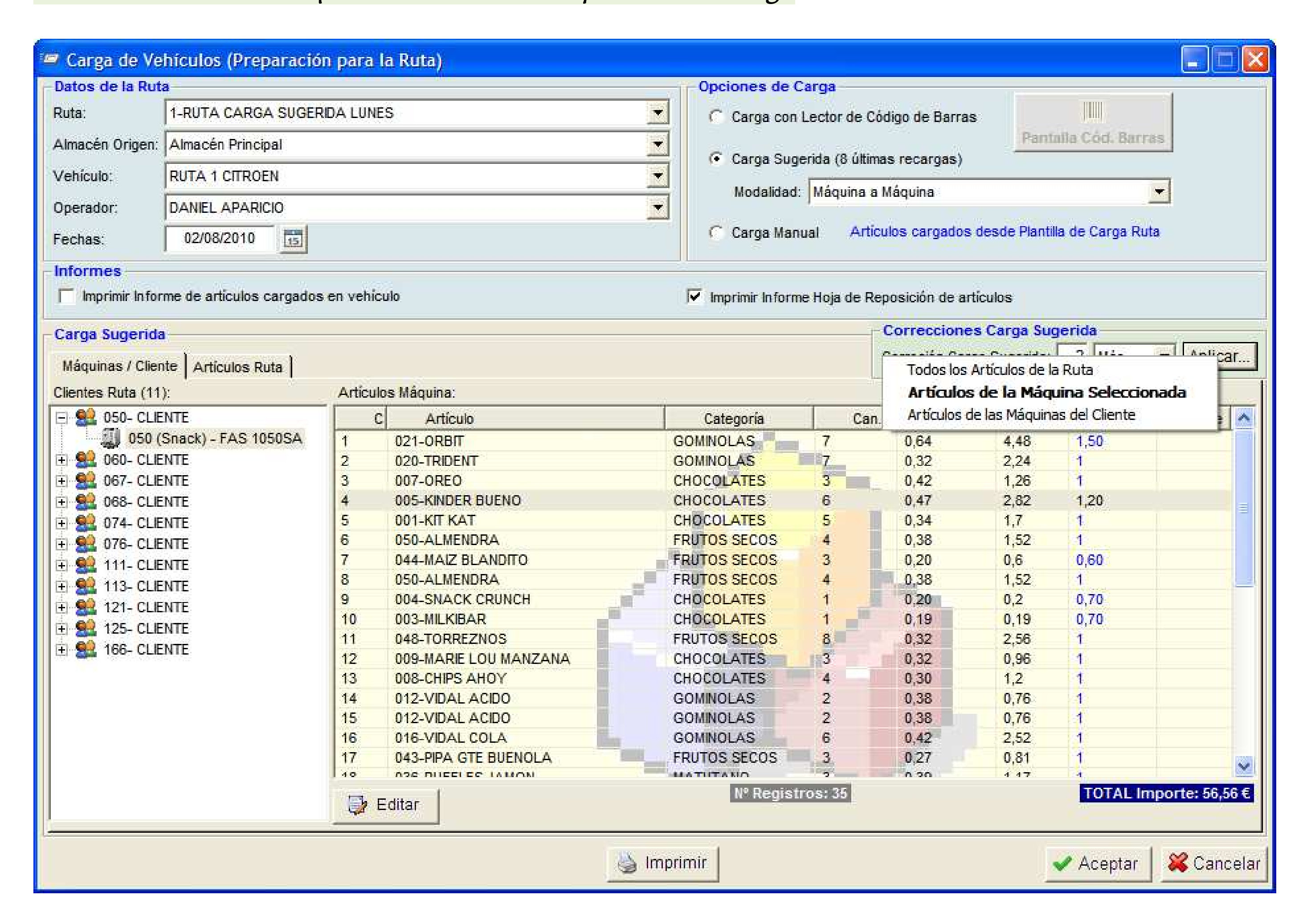
Artículo	Categoría	Cant. Sug.	Precio Coste	Importe	Lote
001-KIT KAT	CHOCOLATES	38	0,34	12,92	
002-LEO	CHOCOLATES	5	0,25	1,25	
003-MILKIBAR	CHOCOLATES	9	0,19	1,71	
004-SNACK CRUNCH	CHOCOLATES	22	0,20	4,4	
005-KINDER BUENO	CHOCOLATES	33	0,47	15,51	
006-PRINCIPE POCKET	CHOCOLATES	23	0,32	7,36	
007-OREO	CHOCOLATES	20	0,42	8,4	
008-CHIPS AHOY	CHOCOLATES	10	0,30	3	
009-MARIE LOU MANZANA	CHOCOLATES	8	0,32	2,56	
010-M-JOY	CHOCOLATES	0	0,48	0	
011-VIDAL BRILLO	GOMINOLAS	31	0,38	11,78	
012-VIDAL ACIDO	GOMINOLAS	26	0,38	9,88	
013-MORAS	GOMINOLAS	5	0,40	2	
014-MIKADO LECHE	CHOCOLATES	23	0,45	10,35	
016-VIDAL COLA	GOMINOLAS	6	0,42	2,52	
017-TOBOSIN	GOMINOLAS	8	0,30	2,4	
018-TRIDENT SENSES	GOMINOLAS	0	0	0	
019-TRISKY GDE.	ESTRUSIONADOS	0	0,35	0	

Editar — Nº Registros: 73 — TOTAL Importe: 282,87 €

Imprimir — Aceptar — Cancelar

Carga Sugerida en Modalidad Artículos Ruta

NOTA: Si la opción de *Carga Sugerida* no esta activada desde la pantalla de *Configuración* no saldrá activada dicha opción en la sección *Opciones de Carga*



Carga Sugerida en Modalidad Máquina a Máquina

Dependiendo de la modalidad seleccionada se podrán realizar las correspondientes correcciones (Editar) sobre las cargas sugeridas bien sobre cada artículo de la máquina o bien sobre un artículo de manera global en la ruta.

NOTA: Si tenemos seleccionada la modalidad *Máquina a Máquina* solamente podremos EDITAR los artículos de cada máquina, pero no podremos editar la cantidad especificada en la pestaña *Artículos Ruta* y viceversa.

Cuando estemos trabajando bajo la modalidad *Máquina a Máquina* y realizamos una corrección sobre la carga sugerida, la cantidad especificada del artículo se verá reflejada en la lista de la pestaña *Artículos Ruta*.

NOTA: Esto no se aplica si estamos trabajando bajo la modalidad *Artículos Ruta*.

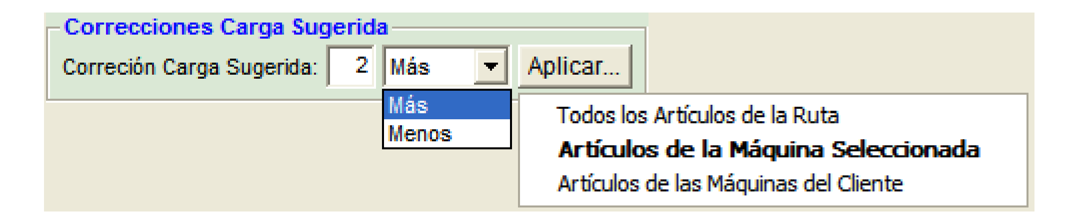
Es posible modificar individualmente la cantidad de artículos a reponer, independientemente de la modalidad seleccionada.

Correcciones Carga Sugerida

Como hemos visto anteriormente es posible realizar correcciones sobre la carga sugerida de dos maneras.

Antes de realizar la Carga del Vehículo

Este tipo de corrección se hace desde la pantalla *Carga de Vehículos*



Es posible realizar correcciones sobre la carga sugerida por el programa de manera colectiva en vez de tener que ir realizando las modificaciones artículo por artículo, aunque ya hemos visto que también se puede hacer de manera individual.

Las correcciones posibles son SUMAR o RESTAR una cantidad X de artículo a la carga sugerida por el programa. Esto permite ajustar mejor la carga por si queremos añadir un par de productos más y así no quedarnos cortos en las cargas.

Esta variación de la carga sugerida puede ser aplicada a:

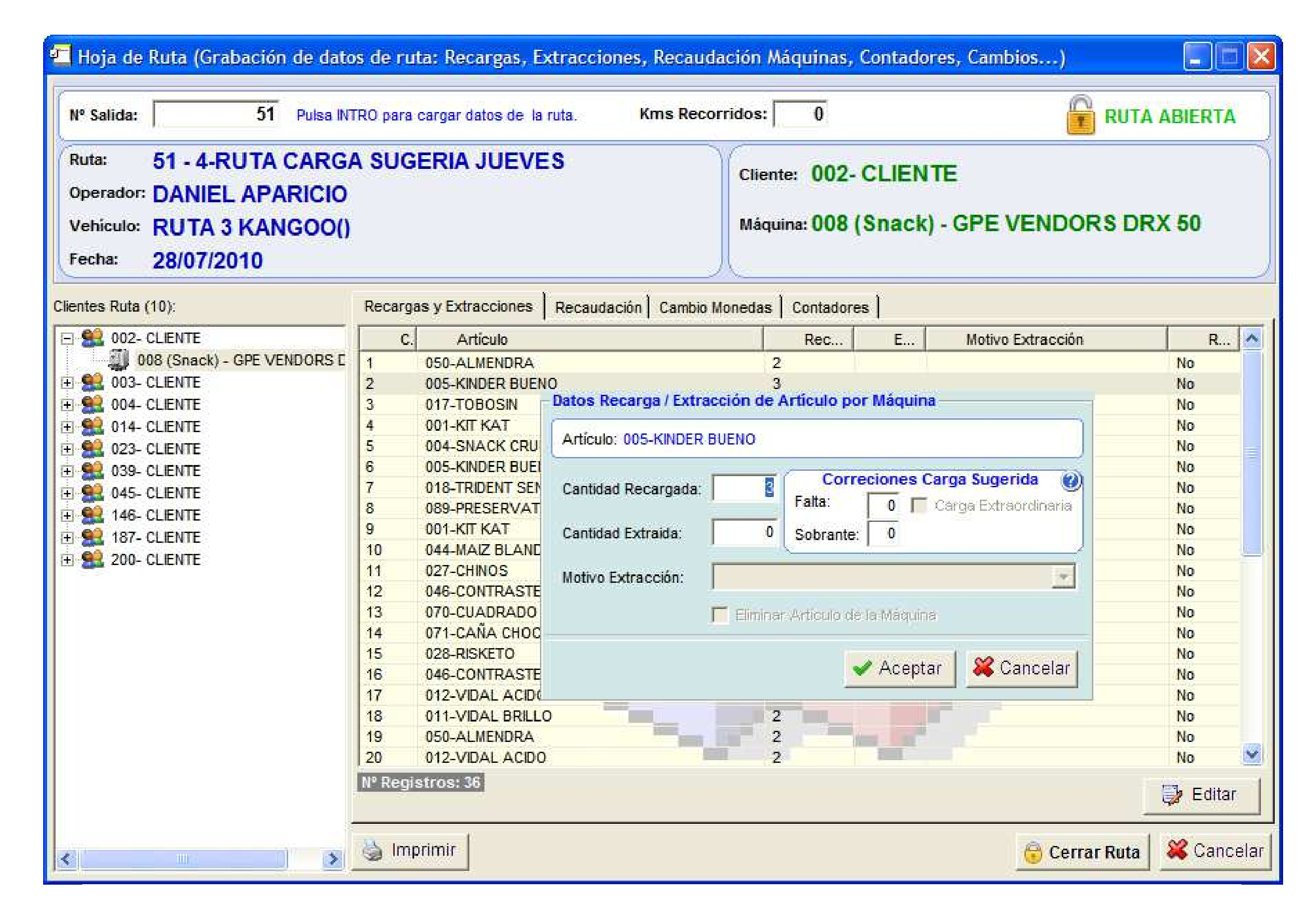
- Artículos de la Máquina Seleccionada
  Se suma o resta la cantidad especificada a todos los artículos de la máquina seleccionada (solo disponible si trabajamos en modo Máquina a Máquina)

- Artículos de la Máquinas del Cliente
  Se aplica el cambio a todos los artículos de las máquinas que tenga dicho cliente.

- TODOS los Artículos de la Ruta.
  Se aplica el cambio a TODOS los artículos de todas las máquinas de la ruta.

Después de realizar la Carga del Vehículo

Este tipo de corrección se hace desde la pantalla *Hoja de Ruta*



Pero claro, en esto de la Carga Sugerida no todo es tan bonito como parece.
Pueden darse dos situaciones al recargar la maquina: que te quedes corto o que te sobren artículos.

Pues bien, a la hora de introducir los datos de las recargas reales de las máquinas, podrás ajustar la siguiente carga sugerida introduciendo los siguientes datos:

- FALTA
  Representa la cantidad de artículo que nos ha faltado y que es necesario reponer en la siguiente recarga.

  La cantidad aquí especificada se **SUMARA** en la **SIGUIENTE** carga sugerida al realizar la ruta. Es decir, si por ejemplo la carga sugerida de KIT KAT es de 10 y nos han faltado 4 la siguiente vez que se realice una carga la cantidad de KIT KAT sería 14.

- SOBRANTE
  Representa la cantidad de artículos que han sobrado al realizar la carga por canal-máquina.

Cuando seleccionemos esta opción se generará un movimiento de devolución de material del vehículo al almacén.

- CARGA EXTRAORDINARIA
  Especifica que la Carga es una Carga Extraordinaria y que por algún motivo (evento deportivo si la maquina está en un polideportivo, por ejemplo) la máquina ha agotado o tiene muy poca cantidad de artículo.
  Si está marcada esta opción en la SIGUIENTE Recarga la Carga Sugerida será la cantidad especificada en FALTA mientras que en las SUCESIVAS recargas a la Carga Extraordinaria la cantidad seguirá siendo la Carga Sugerida.

¿Qué representa utilizar el sistema de Carga Sugerida para mi empresa?

- Mayor productividad
  Puede llegar a mantener un número mayor de máquinas por reponedor.

- Ahorro de Tiempo
  Ahorra tiempo a los reponedores como a la persona que se encargue de preparar los pedidos en el almacén.

- Ahorro Dinero
  Al gestionar mejor el stock de su almacén se retrasan y ajustan mejor las compras al proveedor.